Preparation examen:

Question :

ordre de normalisation : 1FN > 2FN > 3FN  
Normalisation : règles, organisation, optimisation, performance, redondance, perte de données  
1FN : élimine les attributs composés, atomicité,   
2FN : respecte 1FN, création d’une autre table pour enlever la redondance, utilisation des clés,   
les attributs qui ne sont pas des clés dépendent COMPLÉTEMENT de la clé primaire (pas   
seulement une partie de la clé primaire)  
3FN : respecte 1FN et 2FN, élimine la transitivité entre une donnée et une clé primaire, la   
modification d’une valeur d’un attribut qui n’est pas une clé primaire n’affecte pas la valeur d’un  
autre attribut

Attribut est différent de donnée  
Clé primaire : attribut, identifiant unique d’un enregistrement dans une table, simple ou   
composée, obligatoire  
Clé étrangère : attribut, clé primaire d’une autre table qui se trouve dans la table actuelle,   
permet l’intégrité des données, simple ou composée

Modèle = schéma = diagramme  
Entité/association = conceptuel (= Entité/relation)  
Logique = relationnel  
Entité : objet, possède des propriétés, concrète ou abstraite, définit par des caractéristiques   
uniques   
Attributs : identifient une entité, propriétés d’une entité, un élément qui caractérise une entité  
Relations : lient une ou plusieurs entités, associations, actions entre les entités, permettent de   
finaliser le modèle  
SGBDR : Systèmes de gestion de bases de données Relationnelles